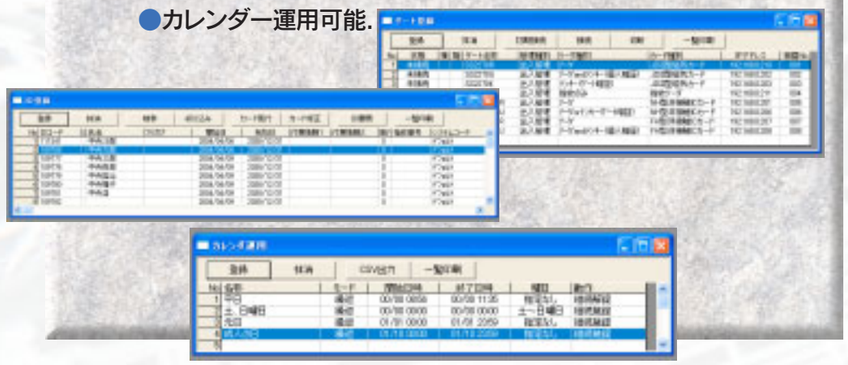
Entran 簡易版入退室管理システム

- OS（オペレーティングシステム）にWindowsを採用.
- カードリーダとホスト間をイーサネットで接続.
- 最大32ゲートの接続が可能.
- カレンダー運用可能.



⚠安全に関するご注意

ご使用の際は，取扱説明書をよくお読みの上，正しくお使いください.	水，湿気，湯気，ほこり，油煙等の多い場所に放置しないでください. 火災，故障. 感電などの原因になることがあります.

CEC 中央電子株式会社

本社・工場	〒192-8532 東京都八王子市元本郷町1丁目9番9号 電話（0426）23-1211（代） FAX（0426）24-8834
東京営業所 営業センター	〒192-0046 東京都八王子市明神町3丁目20番6号（八王子第一生命ビル） 電話（0426）56-5715 FAX（0426）56-5803
仙台営業所	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3丁目7番35号（損保ジャパン仙台ビル） 電話（022）742-3022 FAX（022）742-3023
筑波営業所	〒300-1174 茨城県土浦市荒川沖西1丁目18番1 電話（0298）42-5891 FAX（0298）42-5892
名古屋営業所	〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目18番10号（千種ステーションビル） 電話（052）731-7822 FAX（052）731-7828
大阪営業所	〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目14番5号（新大阪INビル） 電話（06）6303-0641 FAX（06）6303-0645
九州営業所	〒804-0067 北九州市戸畑区汐井町1番1号（ミュー戸畑） 電話（093）881-9832 FAX（093）881-9852

代理店

●おことわり
1. 本出入管理システム機器は，電気錠・オートドア等をコントロールするもので盗難防止機器ではありません. 万一盗難事故などによる損害が生じた場合，一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください.
2. 仕様及び外観は改良のため予告なしに変更することがあります.

●お問合わせはセキュリティシステム営業部☎（0426）56-5715または各営業所まで

●CECホームページ http://www.cec.co.jp

制作：平成17年11月
C200511-070-731/F

CEC

磁気/非接触カード/生体識別/ネットワークによる オンライン監視機能と連動

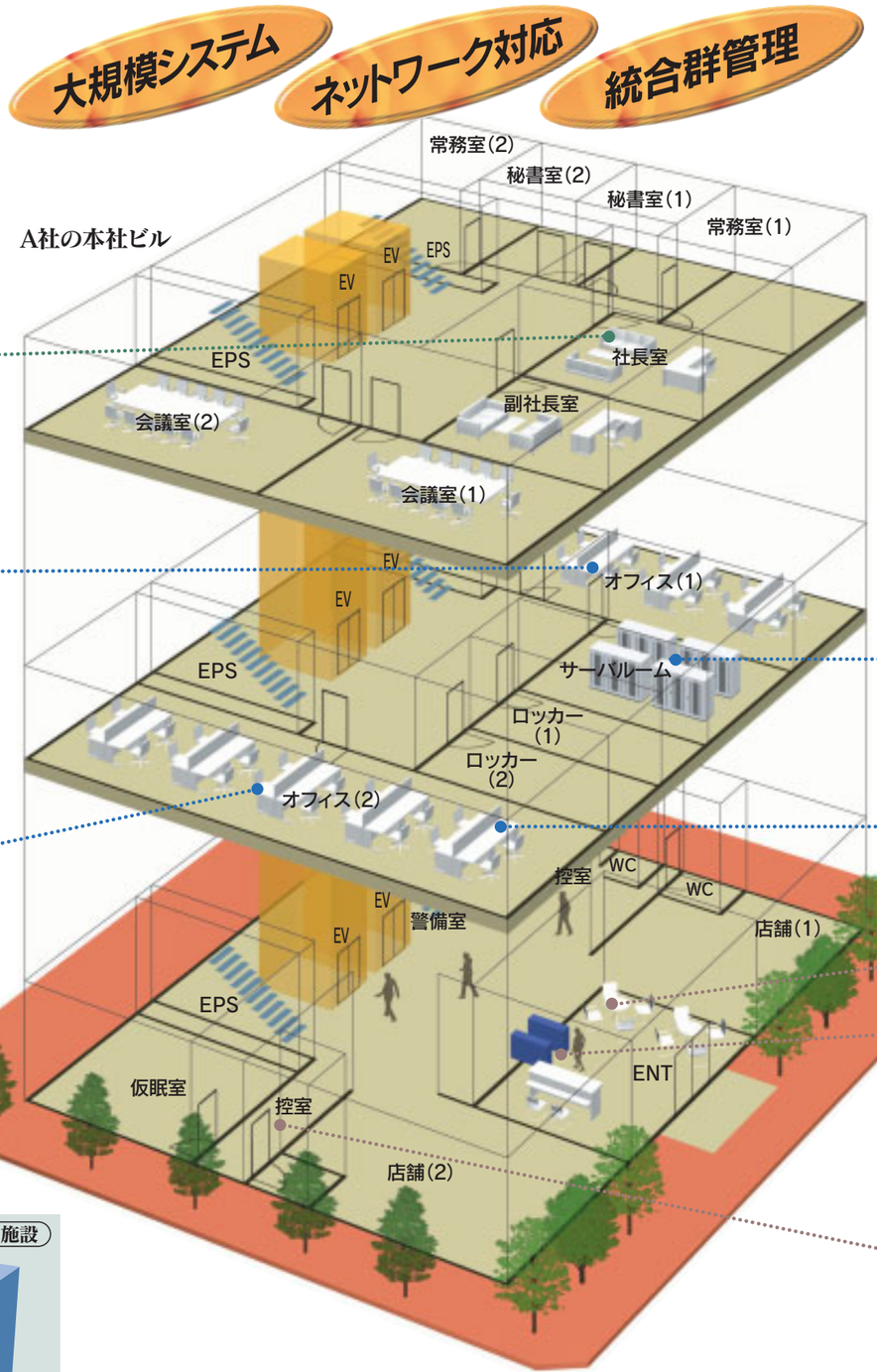
ACCESS CONTROL SYSTEM

アクセス コントロール システム

SS2250/2260/2270/2280

コンセプト
お客様のニーズに合わせた最適システムを提案.

CECアクセスコントロールシステムは,
大型物件から小規模な物件, ネットワーク対応による
複数の統合ビル管理まで, 豊富な商品群と
バリエーションのある機能の組み合わせにより,
より強固で運用しやすく,コストパフォーマンスに
優れたシステムをご提案します.



社長室
指紋照合装置 SS2260FL

**重要箇所には,
身体的特徴を用いた生体認証装置.
認証精度が高く, 偽造が困難です.**

オフィス〈1〉
液晶付非接触カードリーダ SS2280シリーズ

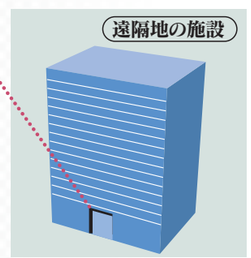
**非接触ICカードを読み取る液晶・タッチパネル付カードリーダ.
カードとホストに登録されたIDコードを照合し, 電気錠の施解錠やタッチパネルにより暗証番号入力やファンクションキー操作行います.**

オフィス〈2〉
非接触カードリーダ SS2261シリーズ

**カードの偽造が困難な非接触カードリーダの導入を.
SS2261NH → Mifare対応(TypeA)
SS2261BH → TypeB対応
SS2265FH → FeliCa対応
SS2265LH → 非接触カード(13.56MHz)対応
運用に合わせたカードの選択が可能.**

離れたオフィス
SS2270シリーズ

**離れたオフィスなどには, イーサネット対応のリーダを用意.
既存の情報インフラを利用可能なので, 新たなケーブル工事が不要.
SS2270R/U → 磁気カードタイプ
SS2275FH/LH,SS2271NH/BH→非接触カードタイプ
SS2270FL → 指紋照合**



サーバルーム
虹彩照合装置 BM-ET330

サーバルームや金庫室, 重要書庫などの高いセキュリティを求められる箇所には, 虹彩照合装置を用意.

オフィス〈2〉
磁気カードリーダ SS2250シリーズ

**磁気カードによる食堂・出退勤システムなどを, 既に導入済みでしたら, そのカードによる出入管理も可能.
納入時の費用も手頃で, ランニングコストも割安.**

ロビー
鍵保管器 SS2251B

**社員通用口に鍵保管器の設置.
ビル設備連動10キー・20キー・40キー・60キータイプをご用意. センサなどの連動で警備システムに利用可能.**

エントランスホール
フラッパーゲート SS2261G

**人が多く出入りする箇所には, フラッパーゲート.
圧迫感がなく, 空間を広く見せます.
運用に合わせたカードの選択が可能.**

店舗控室
シャッフルテンキー SS2250SK

**人の入替わりが多い場所には,
シャッフルテンキーを.
カード発行不要. 番号の盗み見防止.**

機能と特徴

より充実したセキュリティ環境の構築を目指して.

特徴

●大規模システム
最大512ゲートまで接続が可能. さらに, 拡張により2048ゲートまで対応可能.

●ネットワーク対応
複数ビルをネットワークによる接続により群管理型, 統合管理型のシステムも構築可能. またネットワーク接続する事で, 遠隔地の1ゲートの制御も集中管理が可能.

●システムの安定運用
最新シリーズでホストOSにLinuxを採用.
24時間365日, 安定したシステム運用を実現.

●自立分散システム構成
ホストが故障した場合でも, 制御機器が持つ機能で入退室制御が可能.

●リアルタイム監視と遠隔操作
ホストでは, 部屋の入退室/機器の状態や警報表示をリアルタイムに表示. 遠隔制御により電気錠の施解錠制御, 警備のセット・解除, リーダ運用制御も可能.

●入退室管理機能
各部屋の入退室管理・最終退出管理, 重要室における強固な入退室制御機能, エントランスホールにおけるフラッパーゲート等, 様々な用途に応じた機能による管理が可能.

●豊富な端末機器
各種非接触ICカードはもちろん, 磁気カード, 非接触カードといった豊富なカード媒体に対応. 又, 高度なセキュリティを実現する指紋, 静脈, 虹彩などの生体認証端末を用意.

●カスタマイズ対応
豊富な製品群により, 運用形態, システム規模に応じてカスタマイズが可能です.

●オプション機能
最終退出や警備に連動して, 照明・空調・エレベータ等のビル管理と連動を行ったりカメラシステム等と連動して映像の記録を残す様々なオプション機能を用意.
ビル管理との連動はBACnetに対応.

主な機能

1 状態監視・遠隔操作
建物の平面図上に機器シンボルを表示し, 最新の状態を監視します.
また, シンボル制御により遠隔制御を行う事ができます.

2 個人情報管理
個人情報の管理を行い, 人毎に入退室の制限を行います.
カード発行や生体認証登録等もホストより登録ができます.

3 カレンダー運用
電気錠の施解錠, カードリーダ運用, 警備センサのセット/解除等を年間カレンダー登録により制御します.
年間カレンダーは, 1日の運用状況を時間表により表示が可能です.

4 履歴リアルタイム表示と検索
入退室履歴, 異常履歴, 警備履歴, 操作履歴をリアルタイムに表示, 履歴データベースに保存します. 保存された履歴について, 様々の検索条件の元検索が可能です.
履歴は, 標準で40日分(最大1,000万件)の件数が保存可能で, 検索した内容をCSV形式で出力する事もできます.

5 バックアップ機能
個人情報やカレンダー情報, 保存された履歴について, 別媒体(MO等)にバックアップをとることができます.

防犯機能

1 防犯監視機能
防犯センサをホストより監視・制御する事ができます.

2 最終退室連動機能
最終退室操作により警備を開始します.
また, 最初入室により警備を解除します.

3 警備発報連動機能
警備の発報に連動し, ホストよりガードセンター等に通報します.
また, 登録先のポケベル, メール通知等を行う事もできます.

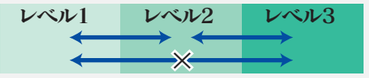
主な重要室管理機能

1 アンチパスバック機能
部屋への出入りを順番に制御させる為の機能です. 部屋に入室した人でないと退室できず, 退室した人しか入室できないっといった交互に操作する規制を行います.

2 インタロック機能
重要室に通じる前室において, 外扉と内扉を同時に開かないように規制する機能です.
この機能により確実に入る人を前室に入室した状態でないと次の部屋に行けない規制を行います.

3 マントラップ機能
2に似ている機能ですが, より強固に1人の人が入れるスペースにより, 1人ずつしか入れない規制を行います.

4 通行順序規制機能
人の通行する経路全てを順序規制を行います.



5 2人照合機能
2人が同時に照合を行い入室, 退室する制御で, 1人での入室を制御します.

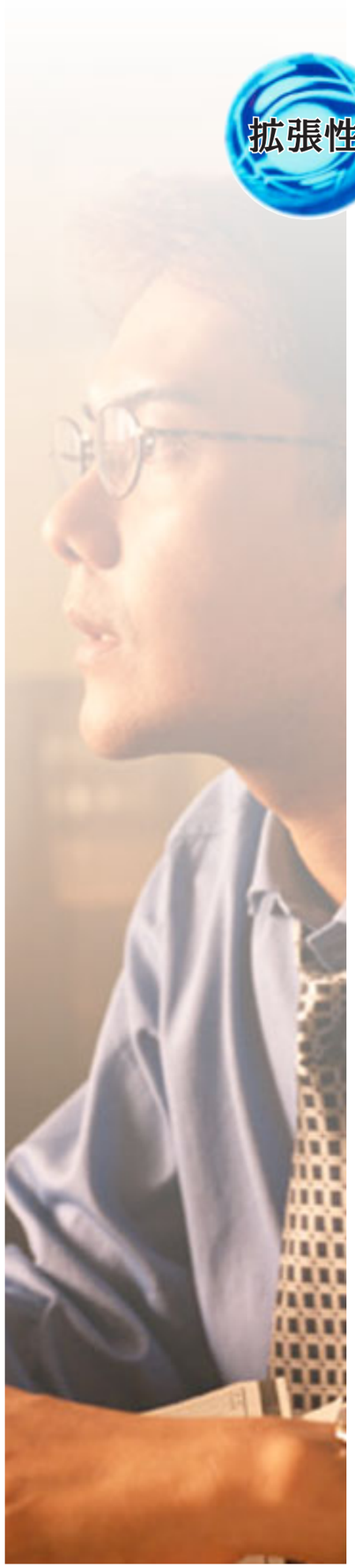
6 在室管理機能
その部屋に在室している人を表示します. 単独在室監視は1人で部屋にいる状況を監視する事もできます.

設備連動機能

1 火災連動機能
防災システムより火災発生信号を受信時, 該当箇所の電気錠を非常解錠します. 復帰時には, 電気錠を元の状態に戻します. 防災システムとの連動は, BACnet対応も可能です.

2 照明・空調・エレベータ機能
ビル設備と連動する事により, 最終退出状態で個々の部屋の照明・空調を停止します. 該当階の全部屋が最終退出状態になったところで, 共用部分の照明・空調を停止すると共に, エレベータに対して停止制御を行い, 該当階への進入を規制します.
ビル設備との連動は, BACnet対応も可能です.

3 ネットワークデバイス連動機能
当社のネットワークデバイス機器と連携する事で, IP錠の制御や監視カメラ連動機能にて入室/退出に連動して監視カメラで記録する事ができます. 又, 機器の異常や警備の発報に連動して記録する事もできます.



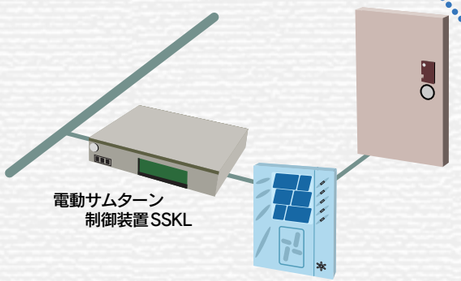
拡張性

ネットワークを利用した先進の統合群管理システム.

24時間365日安定した〈Linux版〉プラットホームを提供.

遠隔地の施設

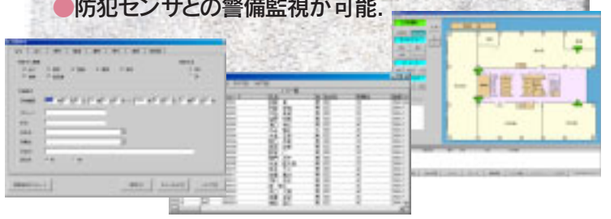
通用口等の単ゲート遠隔開閉制御



統合・群管理センター

Windows版 入退室管理システム

- OS(オペレーティングシステム)にWindowsを採用.
- 各ゲートをカレンダーにより自動制御.
- ゲートの解錠・施錠,リーダの使用/中止の発停が可能.
- 監視画面上にゲートの錠状態・扉状態,リーダの状態,異常状態を表示.
- 入退室・異常・運用・操作をリアルタイム履歴表示.
- 防犯センサとの警備監視が可能.



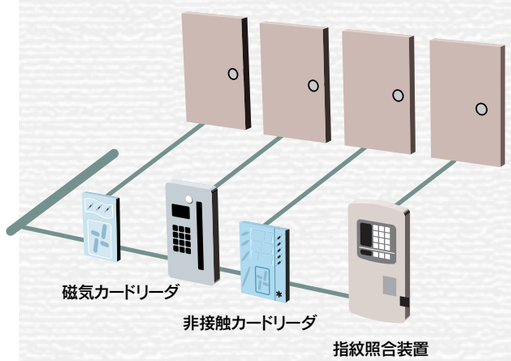
Linux版 入退室管理システム

- OS(オペレーティングシステム)にLinuxを採用.
- Windows版の入退室管理システムの機能を継承.
- データベースサーバ.
- Webサーバ(オプション)機能付.
- ネットワークによる分散管理・監視が可能.

ネットワーク

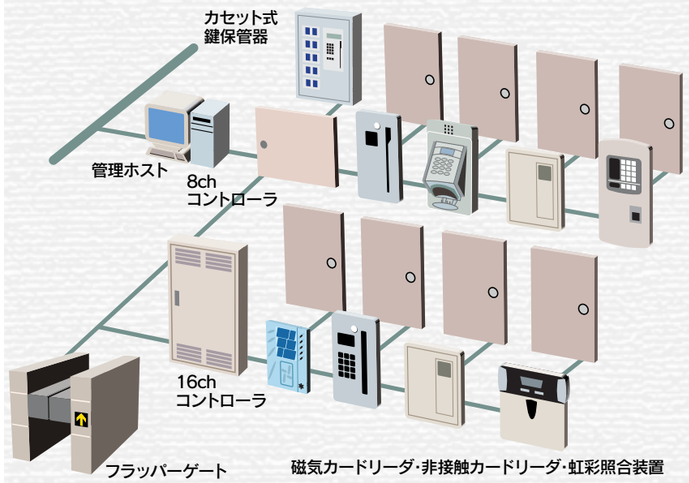
Aビル 小規模入退室管理システム

数ゲートの入退室管理



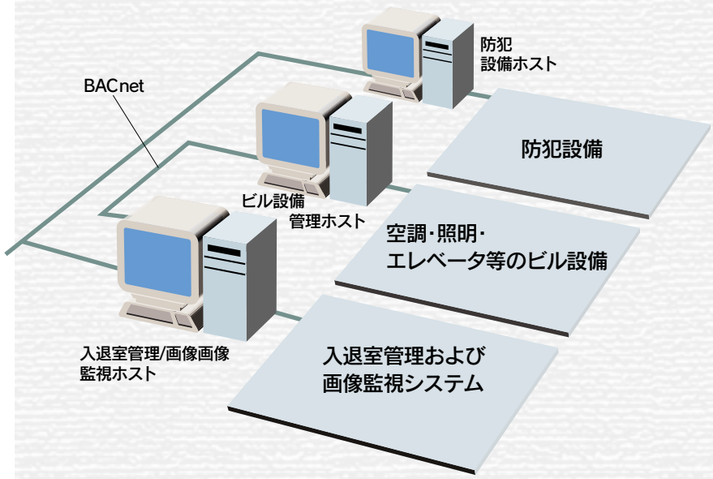
Bビル 中規模入退室管理システム

数十ゲートの入退室管理



Cビル 大規模入退室管理システム

全館にわたる入退室管理・画像監視・防犯設備およびビル設備に連動



構築事例 重要施設では，様々な監視機能をプラスして，高度な安全管理を!

画像連携 入退室管理システム

"入退時の画像"を履歴画面から素早くポップアップ!

各種の認証カードやバイオメトリクスにより入退室する際のカメラ画像をデジタル記録.
記録画像を管理ホスト〈履歴画面〉のカメラマークをクリックするだけで表示できます.

入退室セキュリティシステム + カメラ監視システム + 共連れ検出システム
…を1台のコンピュータで監視管理が出来ます.

入退室管理 ホストコンピュータ

入退室管理機能，入退履歴とリンクした＊記録画像の画面表示機能.
OS : Windows XP
最大画像記録容量 : 40日
最大画像登録件数 : 40万件
＊履歴管理時間とネットワークカメラサーバの記録画像は同期管理.

ネットワークカメラサーバ ND-VW15

監視カメラの画像を大容量HDDユニット（RAID1対応）に蓄積する装置． カメラコントロール機能，WWWブラウザによる画像閲覧機能． SNMPエージェント IPv6, IPsecに対応.

ゲートコントローラ SS2250C

ホストとの通信機能. カード読取り（認証機能）. ドア電気錠開閉制御.

認証端末装置

カード読取り認証（バイオメトリクス認証），ドア電気錠開閉制御． FeliCaカード他各種カードリーダ，指紋・虹彩・血流認証装置などを用意.

監視カメラ サポートカメラ

Canon:VC-C3/VC-C4/VC-C4R/VC-C50i/VC-C50iR
SONY :EVI-G20/EVI-D30
NDTC :NC-21DII
MITSUBISHI :MELOOK-Gシリーズ

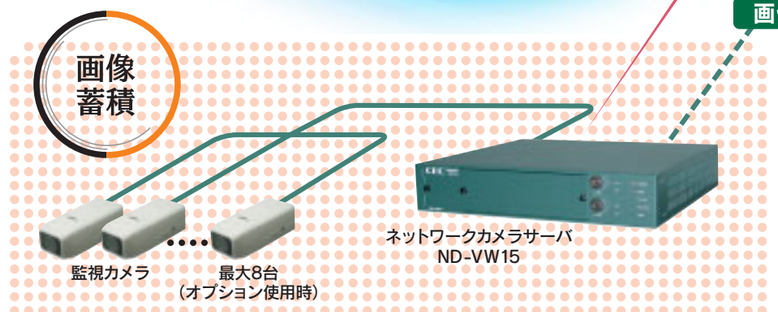
〈用途事例〉

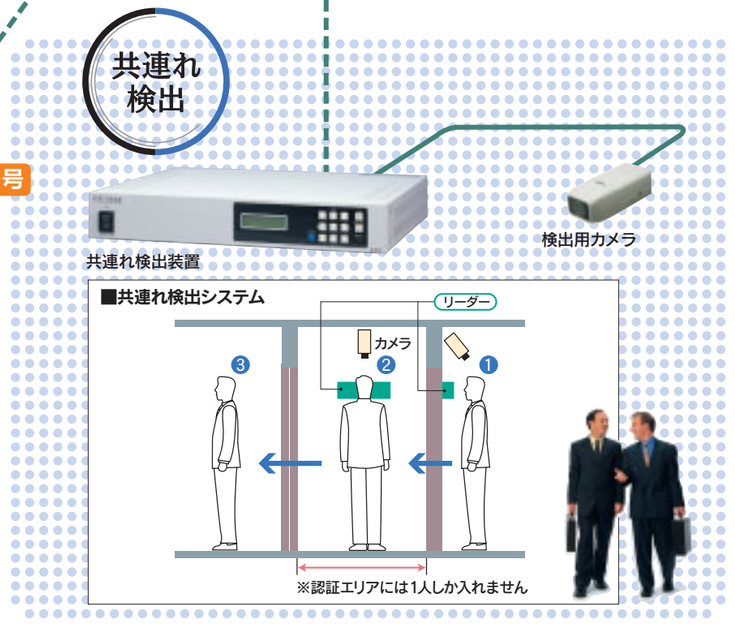
データセンター | 研究所 | 認証機関 | 金融機関

LAN(Ethernet)

画像蓄積シーン番号

画像蓄積要求





端末機器と装置

入退室管理端末

ゲート端末

非接触カードリーダ SS2261NHC

- 照合カード：非接触ICカード TypeA（Mifare）
- 読取り距離：約4cm
- 運用方法 Rタイプ：カード照合
  Uタイプ：カード照合/テンキー照合
- 外形寸法 150W×200H×7.5Dmm（埋込）
- 消費電力 DC24V 0.25A

非接触カードリーダ SS2261BHC

- 照合カード：非接触ICカード TypeB
- 読取り距離：約2cm
- 運用方法 Rタイプ：カード照合
  Uタイプ：カード照合/テンキー照合
- 外形寸法 150W×200H×7.5Dmm（埋込）
- 消費電力 DC24V 0.25A

非接触カードリーダ SS2265FHC

- 照合カード：非接触ICカード TypeC（FeliCa）
- 読取り距離：約2cm
- 運用方法 Rタイプ：カード照合
  Uタイプ：カード照合/テンキー照合
- 外形寸法 100W×135H×30Dmm（面付）
- 消費電力 DC24V 0.2A

非接触カードリーダ SS2265LHC

- 照合カード：非接触ICカード（13.56MHz）
- 読取り距離：約3cm
- 運用方法 Rタイプ：カード照合
  Uタイプ：カード照合/テンキー照合
- 外形寸法 100W×135H×30Dmm（面付）
- 消費電力 DC24V 0.2A

非接触カードリーダ SS2265FHC mini

- 照合カード：非接触ICカード TypeC（FeliCa）
- 読取り距離：約2cm
- 運用方法 Rタイプ：カード照合
  RSタイプ：警備カードセット
- 外形寸法 70W×118H×19Dmm（埋込型）
- 消費電力 DC24V 0.15A

液晶付非接触カードリーダ SS2280FHC

- 照合カード：非接触ICカードISO14443
- 読取距離：約2cm/4cm/6cm
- 運用方法：カード照合，カード+暗証番号照合
  Fキー+カード照合，Fキー+カード+暗証番号照合
- 電源：DC24V 0.5A
- 外形寸法：170W×250H×13Dmm（埋込）

シャッフルテンキー SS2250SK

- 照合方式：暗証番号
  （使う毎に数字位置がランダムに変化）
- 外形寸法：130W×240H×7.5Dmm（埋込）
- 消費電力：DC24V 0.25A

テンキー付磁気カードリーダ SS2250U

- 照合カード：JISII型磁気カード
- 照合方式：カードID番号／
  テンキー暗証番号
- ヘッド寿命：50万パス
- 外形寸法：130W×286H×7.5Dmm（埋込）
- 消費電力：DC24V 0.1A以下

磁気カードリーダ SS2250R

- 照合カード：JISII型磁気カード
- 照合方式：カードID番号
- ヘッド寿命：50万パス
- 外形寸法：130W×286H×7.5Dmm（埋込）
- 消費電力：DC24V 0.1A以下

虹彩照合装置 BM-ET330

- 照合時間：約1.5秒
- 最大登録数：1000人/台
- 他人受入率：120万分の1
- 外形寸法：212W×216H×55Dmm
- 消費電力：DC12V 1A
- 松下電器産業社製品

静脈認証装置VP－IIS

- 認証対象：手の甲の静脈パターン
- 認証方式：赤外線反射式（非接触）
- 照合速度：0.4秒
- 他人受入率（FAR）：0.0001%
- 外形寸法：135W×270H×120Dmm
- 消費電力：DC12V、1.5A

指紋認証装置

- 認証対象：指の静脈パターン
- 照合速度：0.8秒
- 他人受入率（FAR）：0.0001%
- 外形寸法：62W×130H×58Dmm
- 消費電力：AC100V、0.5A

非接触カードリーダ SS2271NHR

- 照合カード：非接触ICカード TypeA（Mifare）
- 読取り距離：約4cm
- 運用方法 Rタイプ：カード照合
  Uタイプ：カード照合/テンキー照合
- 外形寸法 150W×200H×7.5Dmm（埋込）
- 消費電力 DC24V 0.35A

IPv6対応予定

非接触カードリーダ SS2270FHC

- 照合カード：非接触ICカード TypeC（FeliCa）
- 読取り距離：約2cm
- 運用方法 Rタイプ：カード照合
  Uタイプ：カード照合/テンキー照合
- 外形寸法 100W×135H×30Dmm（面付）
- 消費電力 DC24V 0.2A

IPv6対応予定

非接触カードリーダ SS2275LHR

- 照合カード：非接触ICカード（13.56MHz）
- 読取り距離：約3cm
- 運用方法 Rタイプ：カード照合
  Uタイプ：カード照合/テンキー照合
- 外形寸法 100W×135H×30Dmm（面付）
- 消費電力 DC24V 0.2A

指紋照合装置 SS2270FL

- 登録指数：最大4000指
- 照合方式：指紋、指紋番号＋指紋、
  指紋番号＋暗証番号
- 照合精度：本人拒否率（FRR）0.01%、
  他人受入率（FAR）0.001%
- 外形寸法：120W×240H×57Dmm
- 消費電力：DC24V 0.3A

テンキー付磁気カードリーダ SS2270U

- 照合カード：JISII型磁気カード
- 照合方式：カードID番号/テンキー暗証番号
- ヘッド寿命：50万パス
- 外形寸法：138W×286H×15Dmm（埋込）
- 消費電力：DC24V 0.5A

磁気カードリーダ SS2270R

- 照合カード：JISII型磁気カード
- 照合方式：カードID番号
- ヘッド寿命：50万パス
- 外形寸法：138W×286H×15Dmm（埋込）
- 消費電力：DC24V 0.5A

ラン/ゲートコントローラ SS2250L/C

- 機能：ホストコンピュータと
  CEC-LANの通信制御
- 通信速度：156Kbps
- 外形寸法：460W×350H×165Dmm
- 消費電力：DC24V 0.2A

16chゲートコントローラ SS2260C

- 機能：1台で16ゲートの電気錠および
  32台のカードリーダを制御
- 外部入力：センサ用64点
- 外部出力：制御用16点
- 外形寸法：700W×1600H×250Dmm
- 消費電力：AC100V 4.7A

32ch電気錠コントローラ SS2260EK32

- 機能：1台で32ゲートの電気錠・
  自動ドアを制御
- 外形寸法：700W×1600H×250Dmm
- 消費電力：AC100V 3.5A

無停電電源装置 SS2250PB

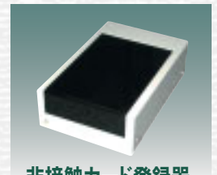
- 機能：LAN/コントローラへの電源供給
- 直流電源出力：DC24V 5A
- 最大供給時間：30分
- 外形寸法：480W×380H×150Dmm
- 消費電力：AC100V 3.5A

フラッパーゲート SS2261G

- 使用カード：非接触カード/
  JISII型磁気カード
- ID登録人数：20,000人
- 通過処理能力：約25人/分
- 外形寸法：175W×900H×1250Dmm
- 消費電力：AC100V 4.5A

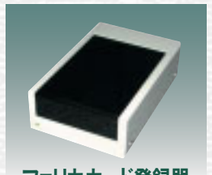
鍵保管器 SS2251B50

- 鍵カセット数：10，20，40，60個
- 照合方式：非接触カード/
  テンキー暗証番号
- 運用方式：オンライン/オフライン
- 外形寸法：455W×680H×110Dmm
- 消費電力：DC24V 1.7A



非接触カード登録器 LHRT

- インタフェース：RS232C
- 外形寸法：
  110W×56H×170Dmm



フェリカカード登録器 FHRT

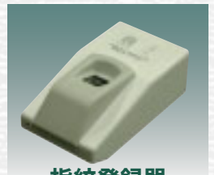
- インタフェース：RS232C
- 外形寸法：
  110W×56H×170Dmm

マイフェアーカード登録器 SR1012

- インタフェース：RS232C
- 外形寸法：102W×37H×146Dmm
- NECインフロンティア社製品

磁気カード登録器 MCT-6500

- インタフェース：RS232C
- 外形寸法：120W×56H×209Dmm
- NECトーキン社製品



指紋登録器 SFRT

- インタフェース：RS232C
- 外形寸法：
  100W×71H×183Dmm